# PRUEBA COMPRENSIVA

## Matemática

## Cuarto año

Nombre de la persona estudiante _____

Sección _____

Centro Educativo _____

Fecha de aplicación _____

***INSTRUCCIONES GENERALES***

1. La resolución de la Prueba comprensiva debe llevarse a cabo de manera individual.
2. Si tiene dudas, levante la mano para ser atendido por su docente.
3. Utilice el espacio indicado para cada respuesta.
4. Revise la prueba antes de entregarla a la persona docente y asegúrese de haber dado respuesta a cada pregunta.

LIVEWORKSHEETS

# Cuarto año escolar.

## Matemáticas

**Instrucciones.** A continuación, se le presentan una serie de preguntas, con tres opciones de respuesta cada uno, de las cuales solo una es correcta. Marque con una "x" la opción que contiene la respuesta correcta.

1. En la granja de doña Claudia hay un canasto con 27 deliciosas zanahorias, las cuales debe repartir de forma equitativa entre sus tres simpáticos conejos: Pancho, Lola y Tito. ¿Cuántas zanahorias corresponde a cada conejo? Valor 1 punto.

   A) 5.
   B) 7.
   C) 9.

Por favor considere la siguiente información para responder las preguntas 2 y 3. Valor 2 puntos.

En la biblioteca hay 40 libros para organizar en estantes.



2. Si cada estante debe contener 8 libros, ¿cuántos estantes se necesitan para almacenar todos los libros?

   A) 4.
   B) 5.
   C) 6.

3. Si se decide prestar estos libros de forma equitativa a 10 grupos de estudiantes, ¿cuántos libros podrá recibir cada grupo?

   A) 4.
   B) 8.
   C) 10.

LIVEWORKSHEETS

4. En una finca, cada vaca produce 6 litros de leche por día. Si la finca tiene 15 vacas, ¿cuántos litros de leche se producen en total de lunes a viernes (5 días)? Valor 1 punto.

   A) 325.

   B) 450.

   C) 570.

5. Ana está organizando su colección de cromos. Tiene 4 álbumes y en cada álbum puede pegar 10 cromos. Si ya ha pegado 24 cromos en total, ¿cuántos cromos le faltan para completar todos los álbumes?

   A) 6.

   B) 16.

   C) 20.

6. María necesita comprar 3 kg de tomate. Hace su compra en un puesto donde el precio por kilogramo es de ₡1950. Luego, al salir, nota otro puesto donde el precio es más bajo, ₡1725 por kilo. ¿Cuánto dinero extra gastó María por comprar tomate en el primer puesto en vez del segundo? Valor 1 punto.

A) ₡225

B) ₡675

C) ₡4125

LIVEWORKSHEETS

7. Ana coloca una escuadra sobre la mesa, y nota varios ángulos que se forman, tal como muestra la siguiente representación:



Observa el ángulo señalado (color rojo), el cual se forma con el borde exterior de la escuadra y la mesa:



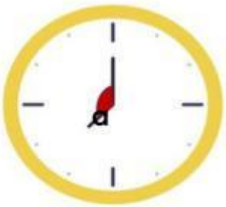
Dicho ángulo corresponde a un ángulo

A) recto.
B) agudo.
C) obtuso.

Valor 1 punto.

LIVEWORKSHEETS

8. Luis observa el siguiente reloj:



Nota que las agujas del reloj forman un ángulo. Él observa específicamente el que se señala en la imagen con la letra a.

Al estimar la medida de dicho ángulo se da cuenta que corresponde a un ángulo:

A) recto.
B) agudo.
C) obtuso.

Valor 1 punto.

9. Existe una recomendación de los diseñadores de estas lámparas, de formar cierto ángulo con el tubo que las sostiene, para que el agua escurra.

| | |
|---|---|
|  |  |
| Ángulo visualizado con la lámpara | Ángulo visualizado sin la lámpara |

Una posible medida del ángulo anterior sería:

A) 75°
B) 90°
C) 135°

LIVEWORKSHEETS

10. En la pizarra hay una suma, pero Julia pegó pegatinas de piña cubriendo el mismo número:




¿Cuál es el n

A) 8.

B) 10.

C) 16.

11. En una tienda los rompecabezas se venden a un precio de ₡2 750 cada uno. Luis, un empleado, debe llenar la siguiente tabla que muestra el costo total en colones si una persona compra más de un rompecabezas:

| Cantidad de rompecabezas | Costo total (en colones) |
|---|---|
| 1 | 2750 |
| 2 | |
| 3 | |

¿Qué cantidad debe anotar Luis en la columna Costo total si un cliente compra tres rompecabezas? Valor 1 punto.

A) 2750

B) 5500.

C) 8250.

LIVEWORKSHEETS

12. En una pastelería, se venden quequitos por unidad. María desea comprar quequitos del mismo tipo para ella y sus dos compañeras. Elabora una tabla para determinar el costo total en colones al comprar el triple de cada quequito.

| **Tipo de quequito** | **Precio por unidad** | **Costo Total por tres unidades (en colones)** |
|---|---|---|
| Quequito de canela | 800 | 2400 |
| Quequito de cereza | 1000 | ¿? |
| Quequito de chocolate | 1200 | 3600 |

La cantidad faltante en la tabla (señalada con ¿?) corresponde a

A) 2800.

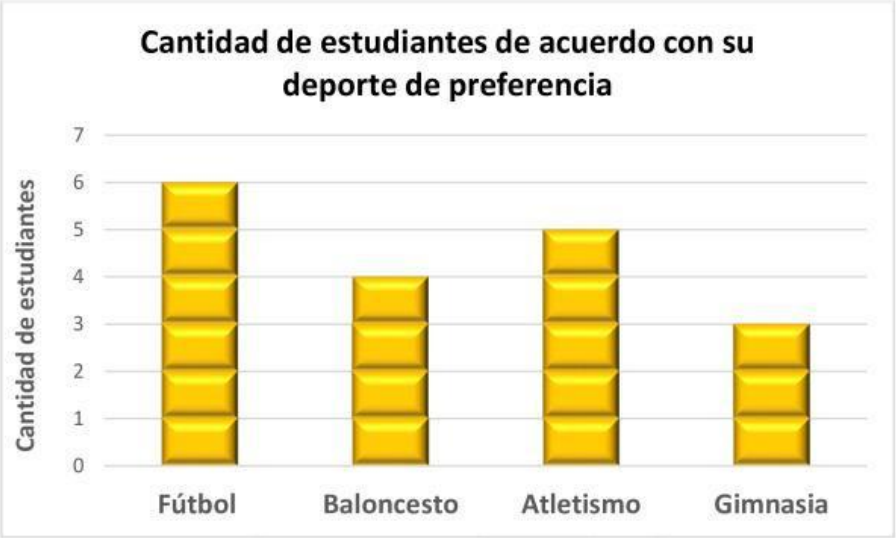
B) 3000.

C) 3400.

LIVEWORKSHEETS

Por favor considere la siguiente información para responder las preguntas 13 y 14.

El siguiente gráfico resume la información sobre una consulta realizada a los estudiantes de un grupo de cuarto año sobre su deporte favorito:




13. ¿Cuál es el deporte de mayor preferencia?

A) Fútbol.

B) Baloncesto.

C) Atletismo.

14. Si todos los estudiantes del grupo respondieron un deporte favorito, ¿Cuántos estudiantes hay en el grupo?

A) 6.

B) 12.

C) 18.

LIVEWORKSHEETS

15. La siguiente tabla resume la información sobre una entrevista realizada a un grupo de trabajadores, sobre el número de horas que laboran diariamente:

| Número de horas | Número de personas |
|---|---|
| 4 | 7 |
| 6 | 2 |
| 8 | 11 |
| 10 | 2 |

De acuerdo con la información anterior, ¿cuál es el número de horas laborales diarias más común para ese grupo de trabajadores?

A) 8

B) 10

C) 11

LIVEWORKSHEETS